

供暖 / 热水两用燃气快速热水器 使用说明书

附安装说明书

型号: JLG22-16S JLG28-24S JLG40-35S
JLG22-19S JLG32-28S



感谢您选用林内牌燃气器具

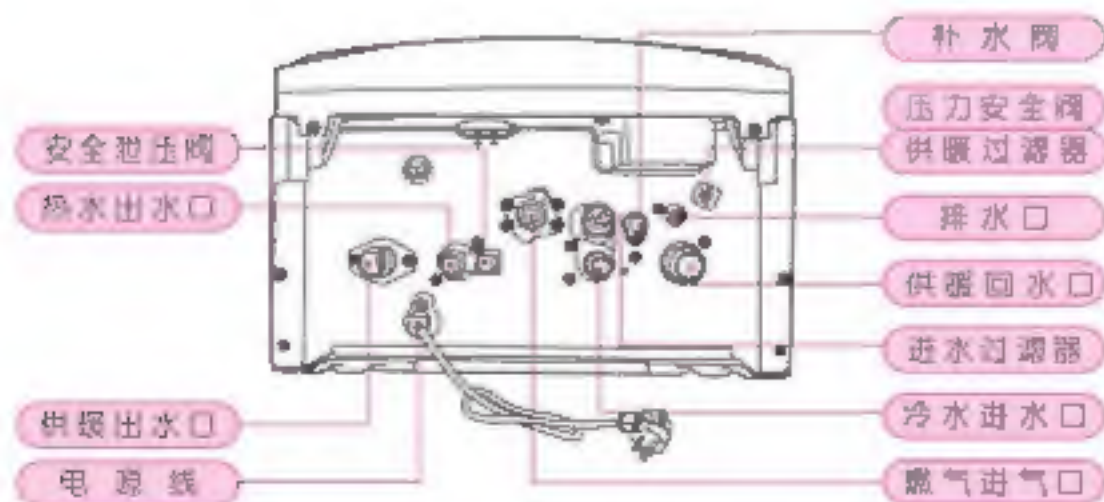
- 使用前请仔细阅读本说明书并妥善保管以便查阅。
- 请在保修卡(附件)上详细填写机型、购买日期、购买商店、发票号码等内容,并将保修登记卡寄回本公司。
- 按燃气管理条例规定,本热水器必须由具备上岗证的专业人员进行安装。

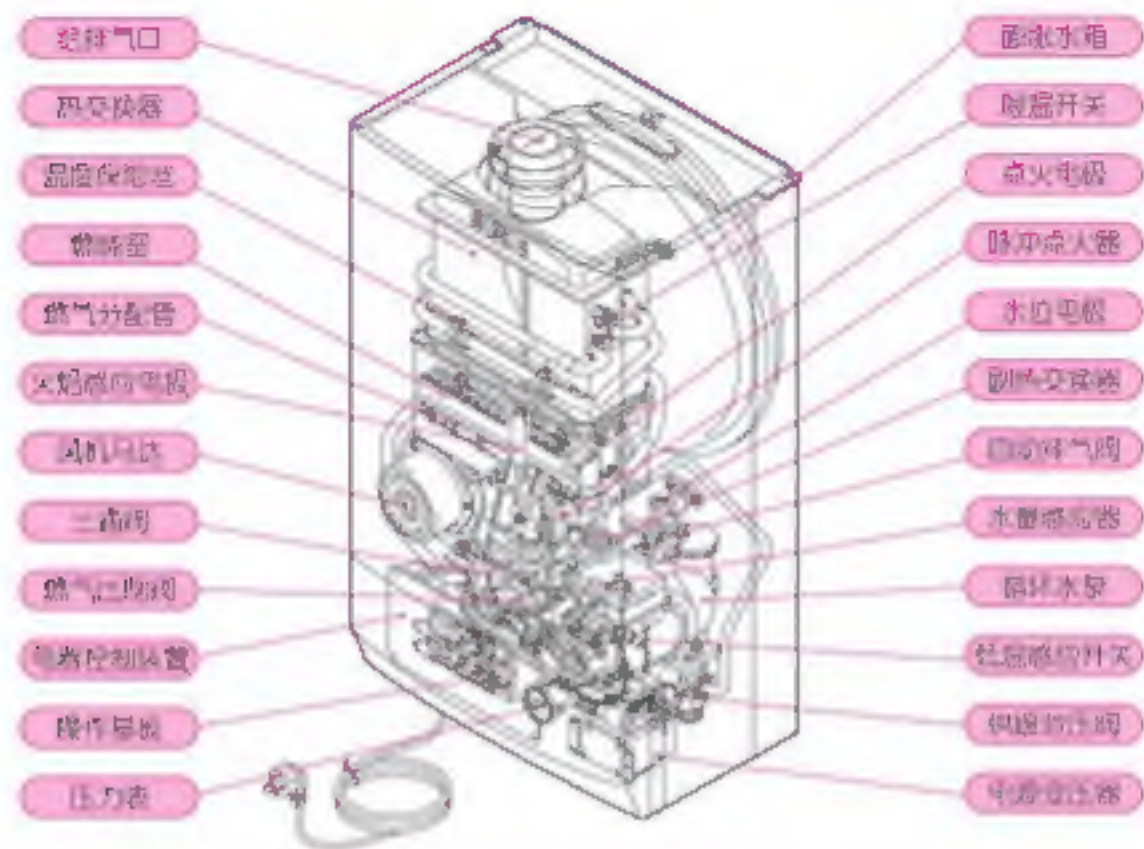
目录	页数
部件名称.....	1
警示标志.....	2
功能与特点.....	3
安全装置.....	5
使用前注意事项.....	6
使用中注意事项.....	7
操作部.....	9
使用方法.....	10
补水方法.....	14
过滤器清洁方法.....	15
常见故障的识别与处理.....	17
产品规格.....	18
安装说明书.....	20
试运行.....	27

编号: RBS-16SF RBS-24SF RBS-35SF
RBS-19SF RBS-28SF

部件名称

1





警示标志

■ 为了避免因使用不当导致发生事故，请您使用更加方便。以下用各种图标表示下列注意事项。请您务必在完全理解下列图标内容后再看说明书。

-  **危险** 表示若忽视这个图标，不正确的使用本机，有导致使用者受重伤的危险。
-  **警告** 表示若忽视这个图标，不正确的使用本机，有导致使用者受重伤的可能性。
-  **注意** 表示若忽视这个图标，不正确的使用本机，有导致使用者受伤或物质损失。

■ 下列各图标表示

-  一般性危险警告、注意标志
-  严禁触摸标志
-  一般性禁止标志
-  严禁烟火标志
-  急要标志
-  接地标志

功能与特点

1

安全、放心的设计和质量

本公司产品是主理八十多年设计经验,世界大型的燃气器具生产企业集团——日本林内株式会社精心设计,在日本式严格的质量管理体系下生产,设有电脑控制操作装置和各种安全装置,故请用户放心使用。

2

微电脑自动调温系统

微电脑根据传感器检测到的出水温度、进水温度和设定温度,实时计算所需之燃气量和燃烧所需空气量,通过执行机构使热水器迅速燃烧升温达到设定温度,并保持温度恒定,使用省心如意。



3

燃气低压智能适应功能

当冬天液化天然气不足,或者管道燃气用户的燃气管径细,或燃气表容量太小而造成燃气供应量不够时,电脑智能检测后,能按燃气供应量的变化,自动调整燃烧状况,以保证在某一特定范围内,能够继续安全使用。

4

多重安全保护功能,使用更放心

当热水器内水温或周围环境温度低于7℃时启动电加热(22W)防冻;低于4℃时,电脑即启动启动循环水泵进行防冻工作;当温度再低于2℃时,电脑控制以短程逐秒燃烧的方式进行防冻,最大程度地保证了严寒冬季的正常工作。

5

节能的供暖恒温系统

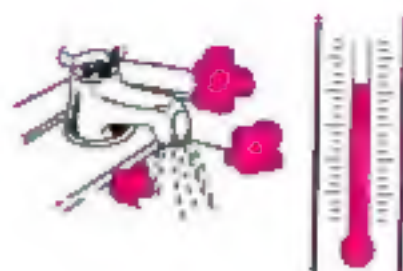
设定了供暖水温之后,本机将会自动调节燃气的进气量,使供暖水温度维持恒定。



6

方便的热水恒温系统

设定了热水温度之后,本机将会自动调节燃气的进气量,使热水温度保持恒定。



7

电脑自我诊断功能

热水器运行过程中,电脑会按预定程序对控制电路本身工作状态和各种安全保护装置、风机、比例阀等执行部件进行诊断,如发现故障,会及时安全停机,并在控制器上显示故障码,方便维修。

8

强制给排气 (FF) 方式

FF方式是将室外的新鲜空气吸入并预度气预热排出,使室内空气保持清新的安全给、排气方式。

9

排气不畅和不完全燃烧安全保护功能

烟道堵塞等原因引起排气不畅时,会造成不完全燃烧,电脑检测到会自动提高风机转速,保证排气畅通。当风机提高到一定转速时 (O₂ 受限),安全保护装置自动开启,安全熄火。

1

燃气自动切断保护装置

若发生非正常熄火情况，燃气将被自动切断并在操作控制器上显示故障编码。

2

故障自检功能

微电脑电路会自我检查机内状况，无任何异常时，方能启动，确保安全运行。

3

废气检测装置

若废气排出过程中发生异常，或废气倒流时，燃气会被自动切断。

4

防冻装置

冬季，周围温度急剧下降时，循环泵会自动工作，防止供暖部分冻结；电加热器会自动工作，防止机内热水设施部分冻结，直至持续的强制燃烧来提高机冻能力。（请参阅第8页）

5

三重防过热装置

火焰防止装置，熄火安全装置，燃烧室温度安全装置。防过热装置在采暖或热水系统发生过热现象时，会自动切断燃气。

6

防雷击保护装置

防止雷击电流造成产品受损。（但要求家用电插座上的接地线施工完整）

7

自动排气装置

自动分离供暖管路中的空气和供暖热水，将空气排出，确保供暖系统运转正常。

8

供气量跟踪燃烧方式

因燃气压力偏低等原因，造成供气量不足时，微电脑可自动跟踪调整燃烧状态，保证安全燃烧，并节省燃气。

9

安全点火方式

为了防止点火时产生轰鸣的声音，采用只供给点火所需少量燃气的安全点火方式。

1 确认使用的燃气种类

在初次使用本产品或迁移时，请务必确认供给燃气种类是否与本产品标明的使用燃气种类一致。（燃气种类标识在本机右侧面）



必要



2 检查电源连接

请检查电源插头是否插好。本机使用电源为AC:220V 50Hz。



必要

3 检查供暖热水

在供暖热水发生泄漏或被冻结的情况下，本机将不能正常工作。此时，请按照补水方法补水。（参照第14页）

如果是安装后初次使用，或者是供暖系统排水后重新启动，请按第27页“试运行”方式操作。



必要

请一定按照
说明书操作



4 检查燃气进气阀

请检查连接热水器的进气阀是否已打开。



必要

请检查进气阀



5 检查每个房间阀门

检查连接每个房间的供暖阀门是否已全部打开。



必要



6 检查热水器周围

热水器周围请不要放置易燃、易爆物品，不要在排气筒上晾衣物，容易引起火灾。



禁止



使用中注意事项

- 本产品除家用热水及供暖用途之外，请不要作为他用。
- 在维修、更换燃气管道、煤气表等设施之后，请务必经过本公司技术服务中心或本公司特约维修人员检查后再使用。

1. 注意燃气泄漏

请定期用肥皂水检查燃气管道连接部分，(若产生吹气泡现象，则表示有燃气泄漏，请及时与最近维修点联系。)



必要



2. 注意通风

热水器工作时，要保证进、排气口通畅。如果进、排气不好，则会影响热水器的燃烧状况，缩短使用寿命。如果废气进入室内，含有一氧化碳中毒的危险。



必要



3. 注意烫伤

使用过程中，烟筒或热水管等可能会很热，请避免烫伤。



禁止触摸



4. 注意远离易燃物品

请不要将汽油等易燃物品放在热水器旁，会导致火灾。



禁止



6. 冬季要防冻裂

(为了避免热水器在冬季被冻结,请一定按照下列几项操作)

- 请确认热水器电源插头已插牢,本产品的防冻装置只有在通电的情况下才能工作。(如果热水器内及供暖系统管路内循环水已排尽,请勿插上电源)
- 请确认热水器的燃气阀门处于接通状态,本产品的超低温防冻工作,需要进行短程的强制燃烧。
- 一定要注意裸露管道的保温,为了确保安全,裸露在外面的管道要用保温材料包好,特别要注意冷、热水管的保温。
- 如果您要出门很长时间,请将每个房间的阀门全部打开,确保供暖管道的通畅。



必要



必要



如何保养

- 请保持热水器及其周围环境的清洁。
- 请经常观察供暖水压表的示值,当压力指示指向1以下时,请及时补充供暖水。(补水方法:请参照第14页)
- 如果使用中不能使房间升温,可能是管道内有杂质,这时请清洗供暖水过滤器。(清洗方法:请参照第16页)



必要

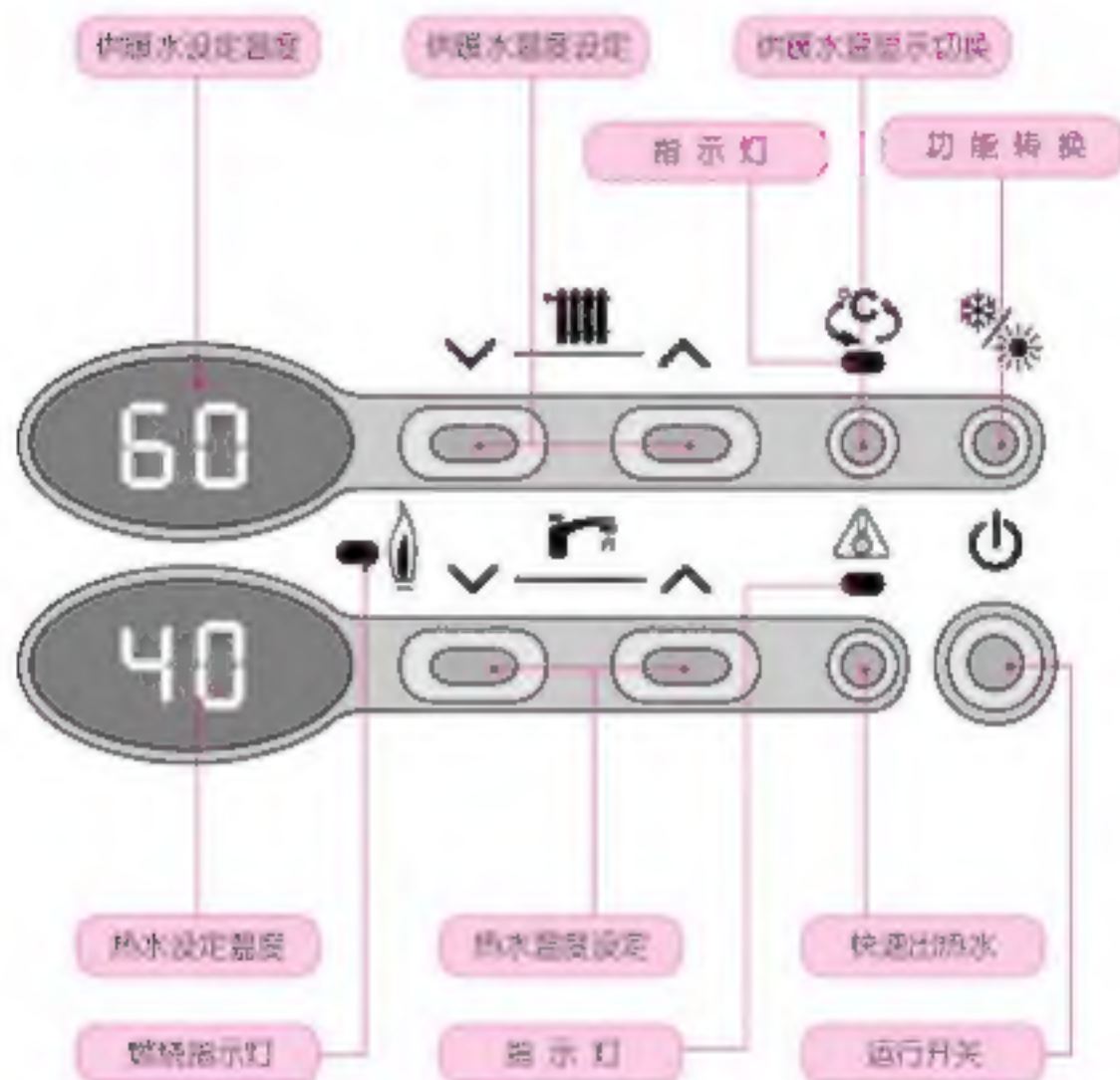


必要



操作部

■ 操作部控制键名称



■ 冬季模式（供暖 热水两用）

► 一般供暖（如果已处于供暖状态，则直接按步骤2调节即可）



1

● 供暖/热水设定，显示温度为60°C。

- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。
- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。

2

● 供暖/热水设定，显示温度为60°C。

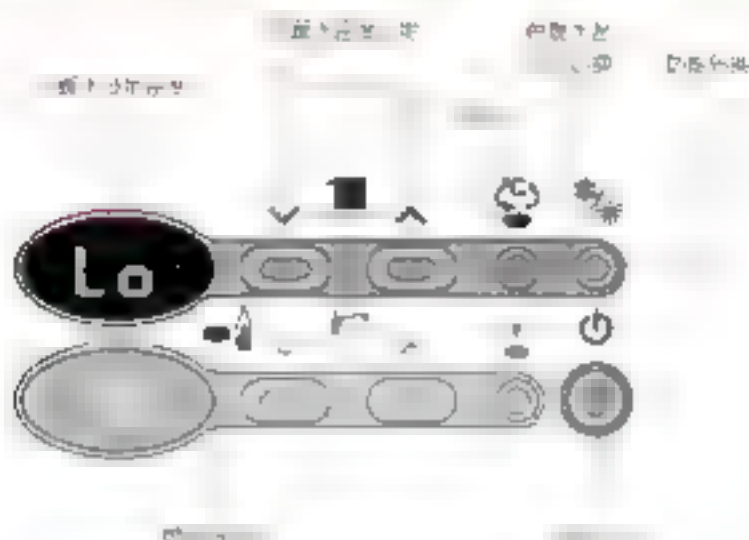
外出 温度

Lo 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85

—— 供暖/热水设定 ——

- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。
- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。
- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。
- 供暖/热水设定，显示温度为60°C。

▶ 外出模式（如果已处于供暖状态，则直接按步骤2调节即可）



1

按下“模式选择”键，进入模式选择界面。

- 屏幕显示“Lo”，表示当前处于“低温保护”模式。
- 屏幕显示“Lo”，表示当前处于“低温保护”模式。

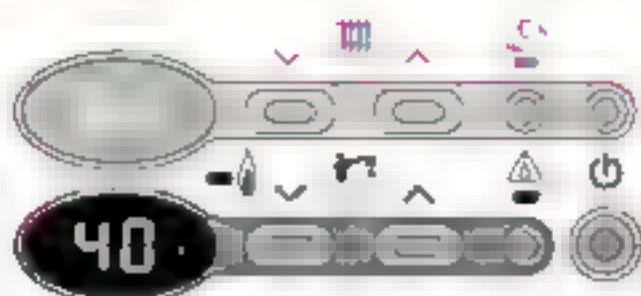
2

按下“模式选择”键，进入模式选择界面。按下“模式选择”键，进入模式选择界面。按下“模式选择”键，进入模式选择界面。

- 按下“模式选择”键，进入模式选择界面。按下“模式选择”键，进入模式选择界面。按下“模式选择”键，进入模式选择界面。

- 长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。
- 长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。
- 长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。长按“模式选择”键，进入模式选择界面。
- 外出模式时，不影响热水的使用。

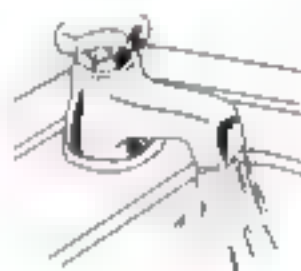
► 冬季模式时使用热水



热水温度显示 — 热水温度设定 — 热水温度记忆 — 热水温度 — 热水温度

1

在“热水温度设定”之“ \wedge ”“ \vee ”键，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。



2

打开热水龙头，热水就会从龙头流出。

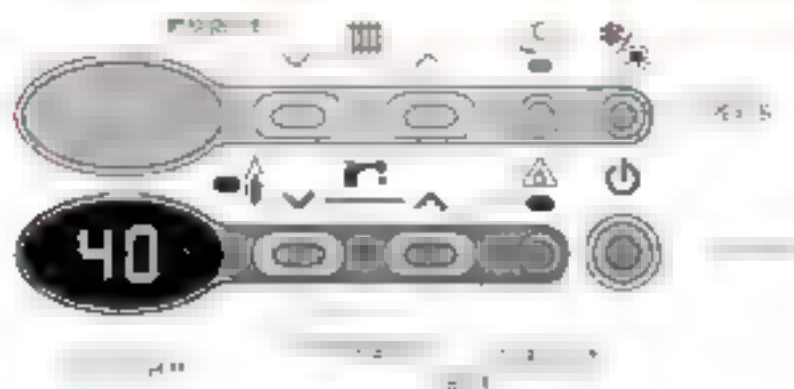


12

- 热水温度设定：在“热水温度设定”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度记忆：在“热水温度记忆”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度显示：在“热水温度显示”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度设定：在“热水温度设定”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度记忆：在“热水温度记忆”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度显示：在“热水温度显示”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。
- 热水温度设定：在“热水温度设定”键上，将温度调至所需的温度，并在“热水温度显示”中显示。

使用方法

■ 夏季模式（热水专用）如果已处于夏季模式 则直接按步骤2调节即可



按下“运行开关”键，设备即可启动

- 冬季模式：按下“冬季模式”键，设备将进入冬季模式，此时设备将自动调节水温，以适应冬季的低温环境。
- 夏季模式：按下“夏季模式”键，设备将进入夏季模式，此时设备将自动调节水温，以适应夏季的高温环境。

在“热水温度显示”中设定所需温度



3



- 如使用不当，可能会导致设备故障，甚至引发安全事故。请务必仔细阅读说明书，并按照正确的方法使用。
- 使用过程中，如发现设备有异常声响或异味，应立即停止使用，并联系售后服务人员进行检查。
- 如设备出现故障，请勿自行拆卸或修理，以免造成更大的损失。请及时联系售后服务人员，以便进行专业的维修。

过滤器清洁方法

- [illegible]

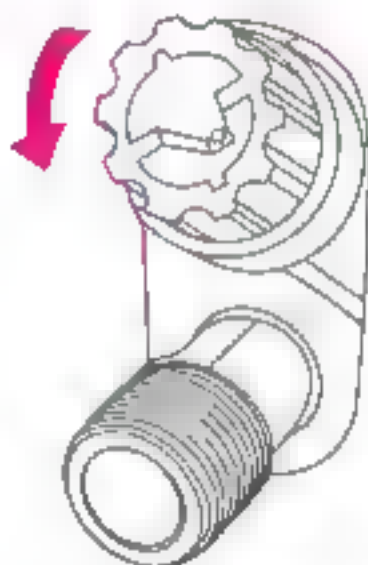
如何清洗进水（冷水）过滤器

1

苦竹曰梁水。桂水（冷水）同。

2

仁 智 勇 德 功 德 功

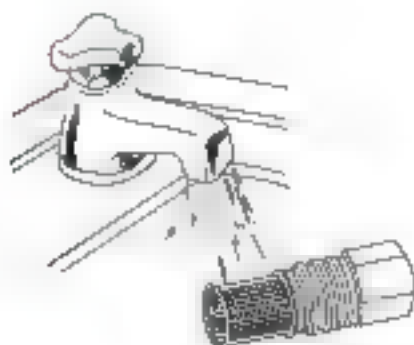


3

↑ 同前註，頁 4。

4

丁巳仲夏



如何清洗供暖水过滤器

1

将下列控制面板上的“过滤器清洁”按钮按下，保持约20秒钟左右。



2

将控制面板下面的长螺钉拧去。将控制水箱上的螺钉拧去。



3

将水箱上的螺钉拧去。将水箱上的螺钉拧去。



注意



4

待水排净后，将水箱下面的螺钉拧松。将水箱下面的螺钉拧松。



5

过滤器清洗后再装上。按照说明书中的步骤进行试运转操作。



常见故障的识别与处理

故障现象	确认事项	处理方法
启动困难	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃油系统是否正常 ● 点火系统是否正常 ● 气门间隙是否正常 ● 气缸压力是否正常 	
怠速不稳	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃油系统是否正常 ● 点火系统是否正常 ● 气门间隙是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> ● 调整怠速螺钉 ● 调整气门间隙 ● 调整燃油系统
加速不良	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃油系统是否正常 ● 点火系统是否正常 ● 气门间隙是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> ● 调整怠速螺钉 ● 调整气门间隙 ● 调整燃油系统
机油压力低	<ul style="list-style-type: none"> ● 机油量是否正常 ● 机油泵是否正常 ● 机油滤清器是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 添加机油至正常油位 2. 检查机油泵是否正常工作 3. 检查机油滤清器是否堵塞
发动机过热	<ul style="list-style-type: none"> 1. 冷却液是否充足 2. 风扇皮带是否松动 3. 散热器是否堵塞 4. 水泵是否正常工作 5. 节温器是否正常工作 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 添加冷却液至正常油位 2. 调整风扇皮带张力 3. 清洗散热器 4. 检查水泵是否正常工作 5. 检查节温器是否正常工作
发动机异响	<ul style="list-style-type: none"> ● 机油量是否正常 ● 机油泵是否正常 ● 机油滤清器是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 检查机油量是否正常 2. 检查机油泵是否正常工作 3. 检查机油滤清器是否堵塞
发动机抖动	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃油系统是否正常 ● 点火系统是否正常 ● 气门间隙是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 调整怠速螺钉 2. 调整气门间隙 3. 调整燃油系统
发动机熄火	<ul style="list-style-type: none"> 1. 燃油系统是否正常 2. 点火系统是否正常 3. 气门间隙是否正常 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 检查燃油系统是否正常工作 2. 检查点火系统是否正常工作 3. 检查气门间隙是否正常工作



注意

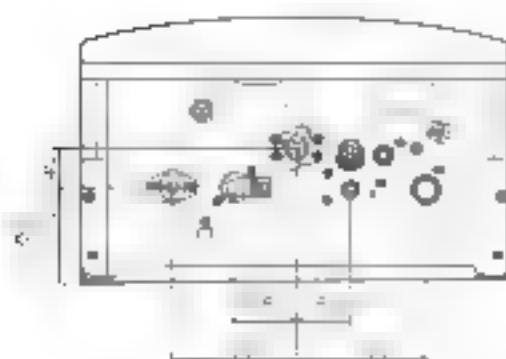
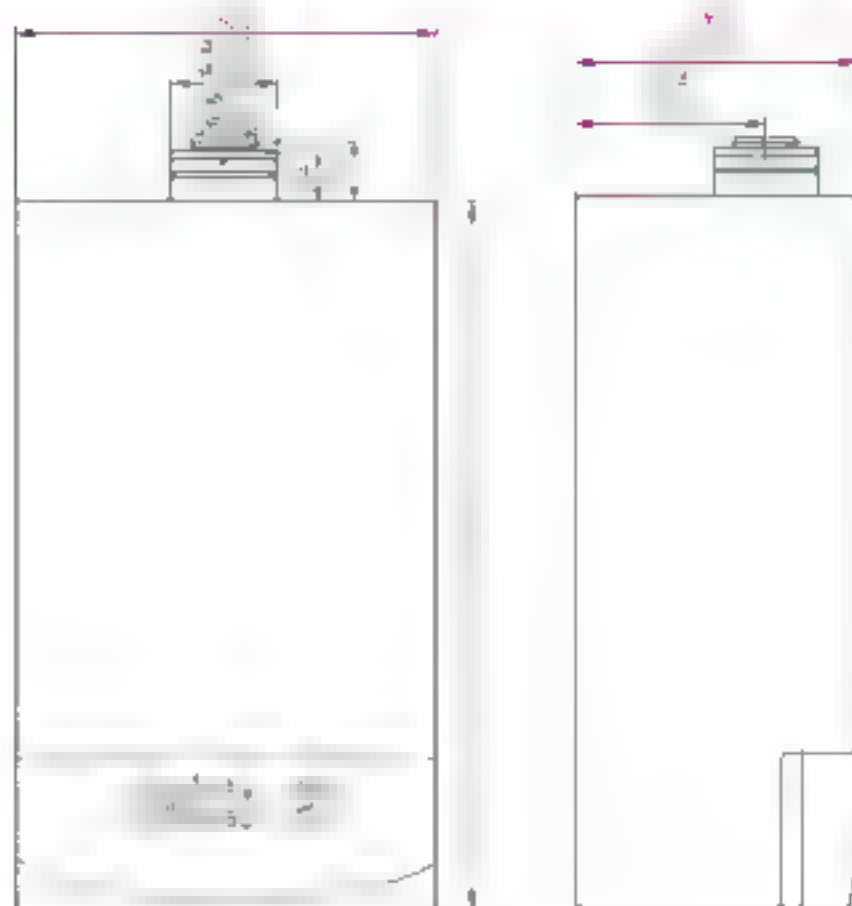
在进行任何维修工作之前，请务必断开电源，并确保发动机完全冷却。在进行任何维修工作之前，请务必断开电源，并确保发动机完全冷却。

型号: 规格:		100 130 150 9'			
安装尺寸:		安装尺寸:			
安装方式:		安装方式 连接件规格: F			
材料:	管径:	管径:		管径:	
	壁厚:	壁厚:		壁厚:	
	重量:	重量:		重量:	
	长度:	长度:		长度:	
性能:	流量:	流量:		流量:	
	压力:	压力:		压力:	
	温度:	温度:		温度:	
	寿命:	寿命:		寿命:	
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:		性能:			
材料:		材料:			
重量:		重量:			
长度:		长度:			
流量:		流量:			
压力:		压力:			
温度:		温度:			
寿命:		寿命:			
安装尺寸:		安装尺寸:			
性能:					

产品规格

产品型号		三	1-240-35
适用门框规格		mm	23
安全性能		符合 GB 19154	
安全性能		符合 GB 19154	
安全性能		符合 GB 19154	
额定功率	功率	额定	41.6 W/KD
	功率	额定	4.35 W/KD
	功率	额定	41.6 W/KD
	功率	额定	4.35 W/KD
额定电压		额定	220V
额定电流	额定	额定	0.1-0.3 A-3x1.0cm
	额定	额定	0.1-0.3 A-3x1.0cm
	额定	额定	0.1-0.3 A-3x1.0cm
	额定	额定	0.1-0.3 A-3x1.0cm
额定功率		额定	2.0-20.0
额定电压		额定	10
额定电流		额定	15
额定功率		额定	25 47 50 55 60 共 16 种
额定电压		额定	220V
额定功率		额定	45
额定电压		额定	220V (单相) 220V
车接器	燃气接口	适用 (燃气 PG, R1/2, 天然气 NG, A 丁烷气 TG, R2 4	
	供水及回水接口	PG/4	
	冷水及热水接口	PG/4	
额定功率		额定	10
额定电压		额定	220V
额定电流		额定	15
额定功率		额定	25 47 50 55 60 共 16 种
额定电压		额定	220V
额定功率		额定	45
额定电压		额定	220V (单相) 220V

外形尺寸



注：“f”内尺寸表+P85-365F 规格



警告

- 本产品为“下进下出”式，安装时必须注意进、出水方向。
- 为便于检修，下进水管应安装在便于检修的一侧，且应留有检修空间。
- 安装时须注意进、出水方向，不得接反，否则会影响产品性能。
- 进水管应安装在进气管下方，且应留有检修空间，进水管与进气管之间应留有检修空间。
- 进水管与进气管之间应留有检修空间，进水管与进气管之间应留有检修空间。
- 进水管与进气管之间应留有检修空间，进水管与进气管之间应留有检修空间。

安装前注意事项



必读

- 安装前，请仔细阅读产品说明书，了解产品的性能、特点、安装要求等。
- 安装前，请检查进、出水管道是否畅通，进、出水方向是否正确。
- 安装前，请检查进、出水管道是否牢固，进、出水方向是否正确。
- 安装前，请检查进、出水管道是否畅通，进、出水方向是否正确。
- 安装前，请检查进、出水管道是否牢固，进、出水方向是否正确。
- 安装前，请检查进、出水管道是否畅通，进、出水方向是否正确。



J1000-005 家用燃气快速热水器

产品型号	R6-005F
用途	供暖、热水两用型
供暖循环方式	强制式
燃气种类	0000
额定燃气压力	0.004Pa
额定热负荷	0.000kW
额定水压	0.1~1.0Mpa
额定电压	AC220V 50Hz
额定电功率	0.00W
额定供暖面积	0.000kW
供暖工作压力	0.1~1.0Mpa
热效率	>85%
额定产热水能力	0.001 t/h
热水启动水压	0.01 MPa
排气方式	强制排气式
排气管长度	3米2号 最大
生产型号	

中日合资 上海林内有限公司

安装场所的选择

● 热水器应安装在通风、干燥、无腐蚀性气体的场所。

1 火灾预防要求

● 热水器应安装在远离易燃、易爆物品的地方，且不得安装在可燃物上。

● 热水器应安装在远离热源的地方，且不得安装在热源上方。

● 热水器应安装在远离明火的地方，且不得安装在明火上方。

● 热水器应安装在远离电源的地方，且不得安装在电源上方。

● 在下列场所不得安装热水器：

● 浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

2 安装前注意事项

● 热水器应安装在通风、干燥、无腐蚀性气体的场所。

● 热水器应安装在远离易燃、易爆物品的地方。

● 热水器应安装在远离热源的地方，且不得安装在热源上方。

● 热水器应安装在远离明火的地方，且不得安装在明火上方。

● 热水器应安装在远离电源的地方，且不得安装在电源上方。

● 热水器不得安装在浴室、卫生间、厨房、卧室、客厅、阳台等。

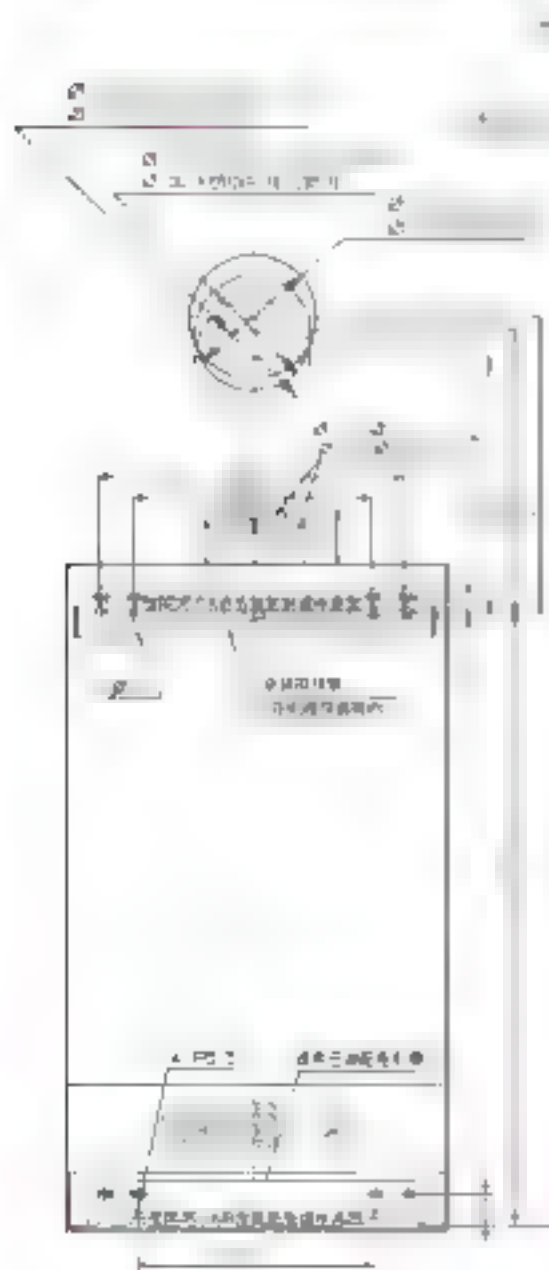
3 检查维修时的必要空间

● 热水器应留有检查、维修所需的空间。

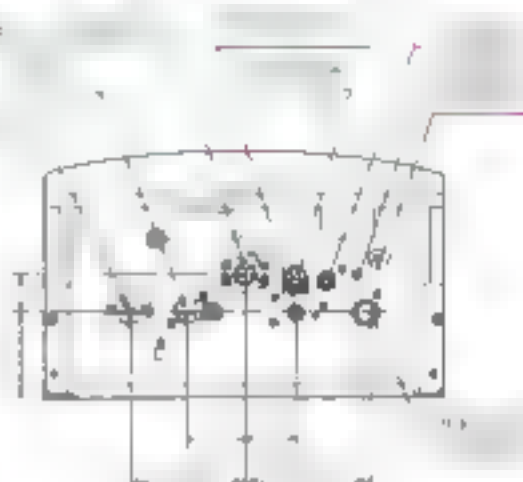
● 热水器前方应有600mm以上的空间。

安装钻孔及接管口示意图

- 非电加热产品时，热水管、冷水管、排污管、冷凝管、排烟管、新风管、进风管的管径为 $\phi 25$ mm。
- 电加热产品时，热水管、冷水管和冷凝管的管径为 $\phi 20$ mm，排烟管、新风管、进风管的管径为 $\phi 25$ mm。



注：图中内尺寸表示为PBS-35机型



1. 热水管、冷水管、排水管的管径为 $\phi 25$ mm，排烟管的管径为 $\phi 25$ mm。
2. 热水管、冷水管、排水管的管径为 $\phi 20$ mm，排烟管的管径为 $\phi 25$ mm。
3. 如果墙壁保温层较厚的话，滴的情况请参考说明书中的说明。
4. 请务必保证机器与墙面安装牢固，适当的紧固和密封，可使工作时更静音。

- 热水管、冷水管、排水管的管径为 $\phi 25$ mm。
- 热水管、冷水管、排水管的管径为 $\phi 20$ mm。
- 排烟管的管径为 $\phi 25$ mm。

给排气烟管安装

重要提示

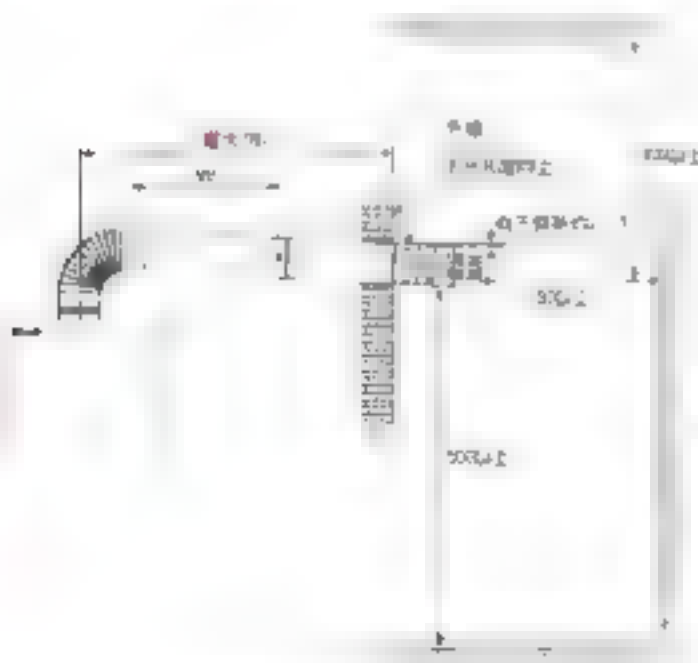


非常重要

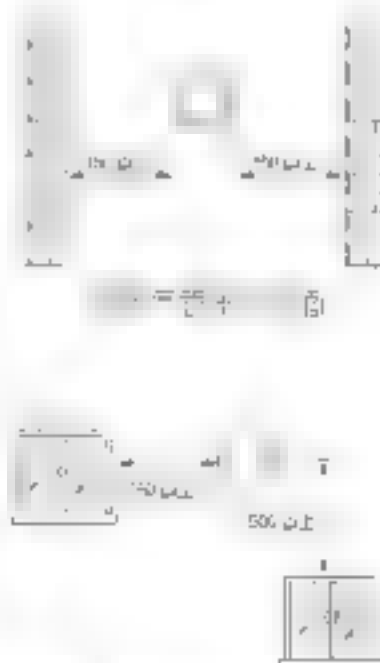
1. 安装前，请仔细阅读本说明书，并严格按照本说明书的要求进行安装。
2. 给排气烟管的安装，应符合国家相关标准的要求。
3. 给排气烟管的安装，应在通风良好的地方进行，并确保烟管出口处无遮挡。
4. 给排气烟管的安装，应由专业人员进行，严禁私自拆卸或改装。

给排气烟管出口位置确定

- 给排气烟管的出口，应选择在室外通风良好的地方，严禁安装在室内。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离易燃、易爆物品的地方，确保安全。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离空调、暖气等设备的地方，以免影响设备运行。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离窗户、门等的位置，以免影响室内空气质量。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离行人、车辆通行的地方，确保安全。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离建筑物外墙、屋顶等的位置，以免影响建筑结构。
- 给排气烟管的出口，应选择在远离其他污染源的地方，以免影响排烟效果。



给排气烟管 4. 图

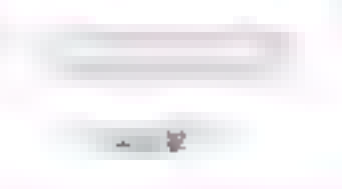
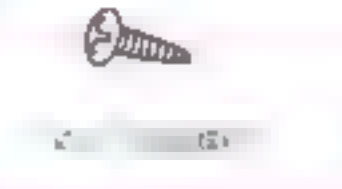
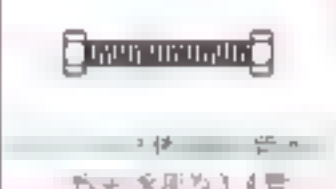

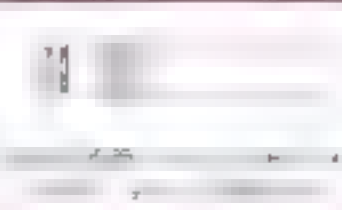


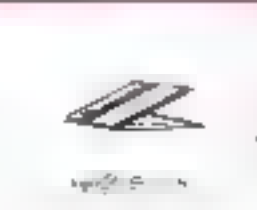
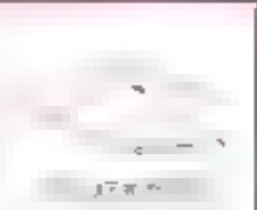
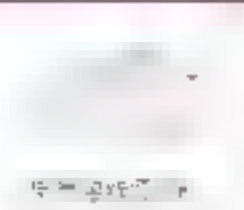


给排气烟管 5. 图

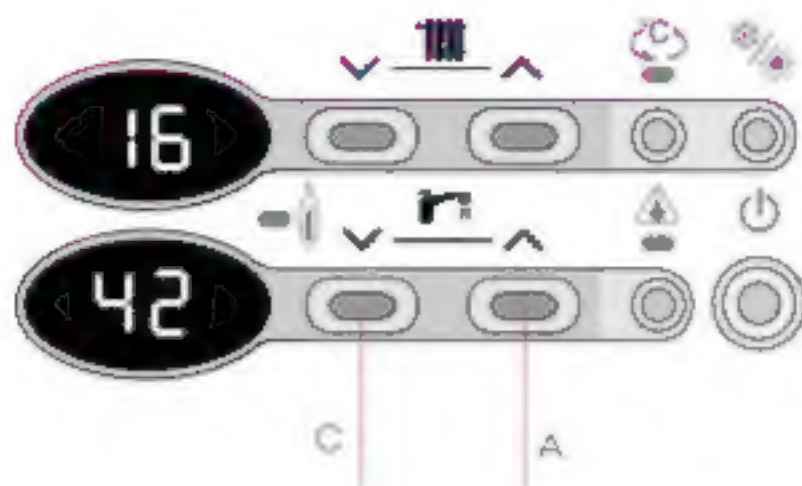
本公司备有下列型号规格的专用给排气管可供选购

品种	型 号	规格、直管 长度 直径、弯管 角度 直径 mm
直管	GP ZG1080-40	400 × $\varnothing 100$ × $\varnothing 80$
	GP ZG1080-100	1000 × $\varnothing 100$ × $\varnothing 80$
	GP ZG1080-150	1500 × $\varnothing 100$ × $\varnothing 80$
	GP ZG1080-200	2000 × $\varnothing 100$ × $\varnothing 80$
弯管	GP ZG1080-90	90° × $\varnothing 100$ × $\varnothing 80$

热水器附件

附件箱 (一套)			
			
给排气管一套 (另箱包装)			
			
塑料包装袋 (一套)			
			

注：零部件会因产品的更新或安装方式的变化而不同

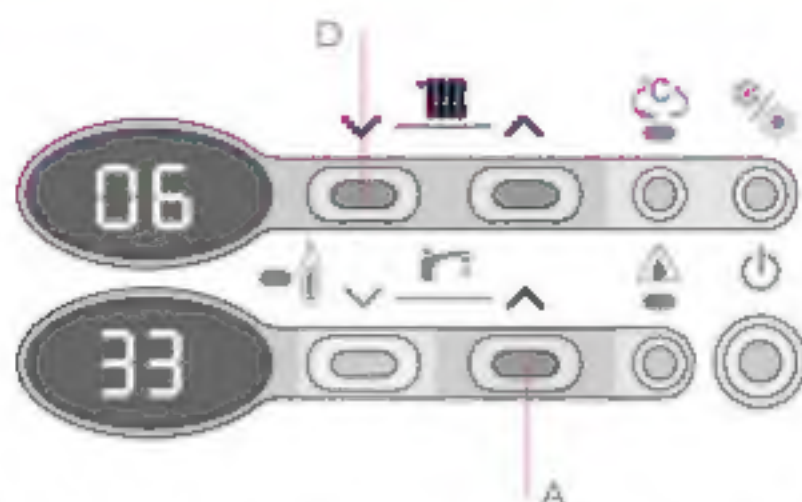


1. 按住热水温度设定 A 键约 0.5 秒后，同时按热水温度设定 C 键，即可显示机器的即时运行状态。
2. 重复按供水温度设定 \wedge 或 \vee 键，可选择不同的显示内容。
3. 重复操作即可关闭即时显示，恢复为常显屏模式。默认显示时间为 60 分钟。

在该状态下，供暖温度显示还显示的是温度的编号，热水温度显示部显示的是即时数据，数据含义列表如下。

编号	数据含义	数据单位
01	生活热水出水量	L/min
02	生活热水出水温度	℃
03	燃烧运行的时间	× 100 小时
04	燃烧运行的次数	× 100 次
05	风机转数	× 10Hz
08	冷水进水温度	℃
09	风机电流	× 10mA
11	热交换器出水温度	℃
13	空气进气温度	℃
15	供暖出水温度	℃
16	供暖回水温度	℃

故障显示

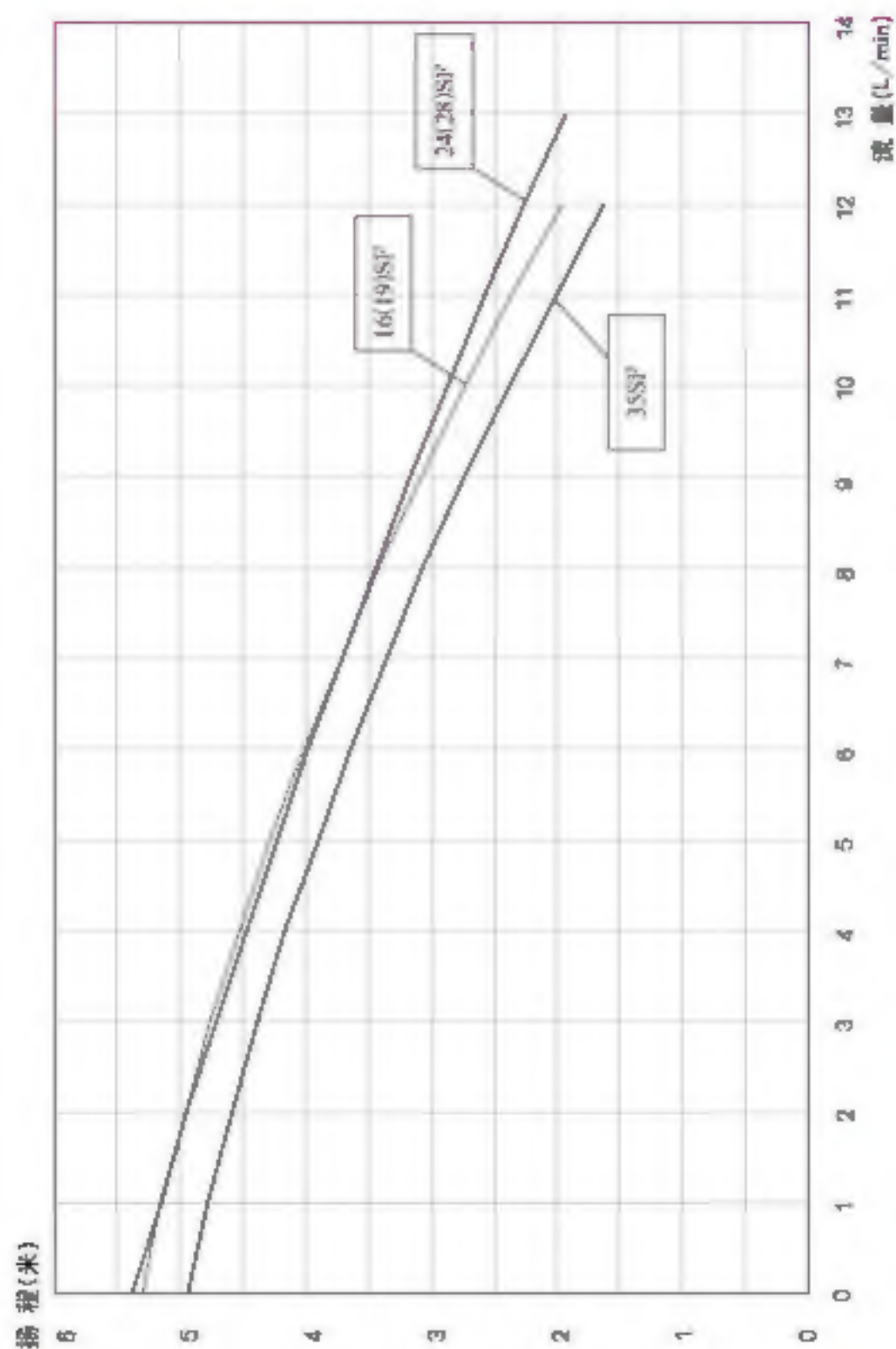


1. 按住热水温度设定A键约0.5秒后，同时按供暖热水温度设定D键，即可显示机器曾经发生的故障编码。
2. 重复按供暖水温度设定^或v键，可选择不同的显示内容。
3. 重复操作即可关闭即时显示，恢复为原显示模式。默认显示时间为3分钟。

在该状态下，供暖温度显示器显示的是故障的编码，热水温度显示器显示的是即时数据，数据含义列表如下：

编号	数据含义
07	热水连续使用时间超过480分钟
16	热交换器出水温度异常
18	燃烧装置接触不良
31	冷水进水温度异常
32	生活热水出水温度异常
33	热交换器温度异常
34	空气进气温度异常
35	供暖水出水温度异常
36	供暖回水温度异常
43	供暖循环水异常
89	热交换器故障
	整机冻结

- 最多可储存9个故障编码，如果故障次数超过9个，最早的编码将被代替。
- 如果新发生的故障与已储存的9个编码重复时，新编码将不被储存。



Rinnai®

中日合资 上海林内有限公司 SHANGHAI RINNAI CO., LTD

公司地址：上海浦东新区 1520 号 电话：(021) 68466982 传真：(021) 68467179 邮编：201208
上海林内有限公司售后服务中心地址：上海市浦东新区 1500 号 服务热线：10109100 (限上海地区)
咨询电话：(021) 68469990 传真：(021) 68469992 邮编：201208
上海林内有限公司展示厅地址：上海市南京西路 499 号 电话：(021) 83590262 邮编：200003

<http://www.rinnai.com.cn>

E-mail: shrinnai@online.sh.cn

H109-900-SF×01
2008 年 3 月版